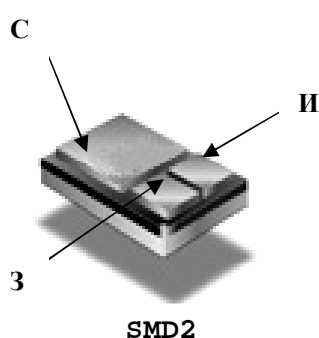


2П7144А, 2П7144А91, 2П7144А93
Р-КАНАЛЬНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

КРЕМНИЕВЫЙ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЙ ПОЛЕВОЙ ТРАНЗИСТОР С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ И Р-КАНАЛОМ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ НАПРЯЖЕНИЯ, ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ, ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИХ АППАРАТАХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

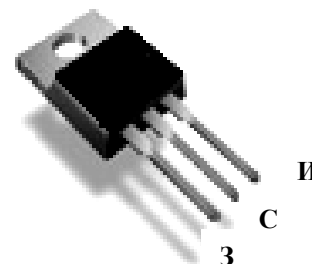


* Зарубежный аналог – IRF9140

Изготавливается в корпусах:

2П7144А - КТ-28-2

2П7144А93 - SMD2



КТ-28-2

(D²PAK цоколевка аналогичная)

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Един. измер.	Значения
Максимально допустимое напряжение сток-исток	Uси max	В	-100
Максимально допустимое напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20
Максимально допустимый постоянный ток стока Tкорп ≤25°C	Iс max	А	-19
100°C			Tкорп =
Максимально допустимый импульсный ток стока	Iс (и) max	А	-72
Максимально допустимый постоянный прямой ток диода	Iпр (и) max	А	-19
Макс. допустимая энергия одиночного импульса, рассеиваемая тр-ром в режиме лавинного пробоя Tп. нач=25°C, Rr=25 Ом, Uс =-25В, Iс=19А, L= 2.7 мкГн	EАС	Дж	0.64
Макс. допустимая рассеиваемая мощность Tкорп ≤25°C	Pmax	Вт	150
Тепловое сопротивление переход-корпус	Rt п-к*	°С/ Вт	1.0
Тепловое сопротивление переход-среда	Rt п-с*	°С/ Вт	62

Примечание: * Значение параметра уточняется

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Токр.ср.=25°C)

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Пороговое напряжение	Uзи пор	В	Iс=-250мкА, Uзи=Uси	I-2.0I	I-4.0I
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	Rси отк	Ом	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=-11А, Uзи=-10В	-	0.20
Остаточный ток стока	Iс ост	мкА	Uси=-100В, Uзи=0	-	I-100I
Ток утечки затвора	Iз ут	нА	Uзи=±20В, Uси=0В	-	I±100I
Ток стока	Iс	А	Uзи=-10В Uси=-5В tи, ≤300мкс. Q ≥50	I-19I	-
Крутизна характеристики	S	А/В	tи ≤300мкс. Q ≥50	6.2	-
			Uси=-25В, Iс=-11А		
Постоянное прямое напряжение диода	Uпр	В	tи ≤300мкс. Q ≥50, Uзи=0 Iс=19 А	-	I-5.0I

220108, г. Минск, ул. Корженевского, 16 УП "Завод Транзистор"

Отдел маркетинга: т/ф (10-37517) 212-59-32

E-mail: market@transistor.com.by <http://www.transistor.by>